SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI TOOTEPASS

Leia tooteid. Sertifitseeri hooneid.

SHI tootepassi nr:

15888-10-1001

BOLTA Q-Serie (Q 8-70; Q 12-40; Q 12-60; Q 12-80; Q 12-80-HBS [Hamburger Stil]; Q 12-100; Q 16-80)

Tooterühm: siseviimistlus - põrandakatted / seinakatted - põrandaliistud

BOLTA seit 1958

APU Schönberg GmbH
Industriestrasse 1
94513 Schönberg

Toote omadused:

SHI Product Assessment 2024
QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
DGNB NEW CONSTRUCTION 2023.2
DGNB NEW CONSTRUCTION 2023
DGNB NEW CONSTRUCTION 2018
BNB-BN NEUBAU V2015
EU TAXONOMY
BREEAM DE NEUBAU 2018
LEED v4.1 (outside US)

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Teadusdirektor
Freiburg, 22. september 2026

SENTINEL INSIDE
sustainable solutions for the real estate and construction industry

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

Toode:
BOLTA Q-Serie (Q 8-70; Q 12-40; Q 12-60; Q 12-80; Q 12-80-HBS [Hamburger Stil]; Q 12-100; Q 16-80)

SHI tootepassi nr:
15888-10-1001

BOLTA seit 1958

Sisukord

SHI tootehindamine 2024	1
QNG - kestliku hoone kvaliteedimärgis	2
DGNB uusehitised 2023.2	3
DGNB uusehitised 2023	4
DGNB uusehitised 2018	6
BNB-BN uusehitised V2015	7
ELi taksonoomia	8
BREEAM DE uusehitised 2018	9
LEED v4.1	10
Tootemärgised	11
Õiguslikud märkused	12
Tehniline andmeleht / lisad	12

SHI andmebaas on esimene ja ainus ehitustoodete andmebaas, mille terviklikke protsesse ning andmete täpsust kontrollib regulaarselt sõltumatu auditeerimisettevõte SGS-TÜV Saar.

SGS

SGS TÜV SAAR

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Toode:
BOLTA Q-Serie (Q 8-70; Q 12-40; Q 12-60; Q 12-80; Q 12-80-HBS [Hamburger Stil]; Q 12-100; Q 16-80)

SHI tootepassi nr:
15888-10-1001

BOLTA seit 1958

SHI tootehindamine 2024

Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) on alates 2008. aastast kujundanud ainulaadset standardit toodetele, mis toetavad tervislikku siseõhku. Eksperdid hindavad tooteid sõltumatult, lähtudes selgetest ja läbipaistvatest kriteeriumidest. Lisaks auditeerib sõltumatu katsetusettevõte SGS regulaarselt protsesse ja andmete täpsust.

Kriteerium	Tootekategooria	Kahjulike ainete piirväärtus	Hinnang
SHI tootehindamine	Muud tooted	TVOC ≤ 300 µg/m³ Formaldehüüd ≤ 24 µg/m³	Siseõhu kvaliteedi sertifikaat
Kehtib kuni: 30. aprill 2027			

SENTINEL INSIDE
sustainable solutions for the real estate and construction industry

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

Toode:
BOLTA Q-Serie (Q 8-70; Q 12-40; Q 12-60; Q 12-80; Q 12-80-HBS [Hamburger Stil]; Q 12-100; Q 16-80)

SHI tootepassi nr:
15888-10-1001

BOLTA seit 1958

QNG - kestliku hoone kvaliteedimärgis

Saksamaa föderaalse elamumajanduse, linnaarenduse ja ehitusministeeriumi (BMWSB) loodud Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (kestliku hoone kvaliteedimärgis) sätestab nõuded hoonete ökoloogilisele, sotsiaalkultuurilisele ja majanduslikule kvaliteedile. Sentinel Holding Institut hindab ehitustooteid QNG sertifitseerimisnõuete järgi ning annab välja märgise QNG ready. QNG standardile vastamine on KfW rahastusprogrammi toetuskõlblikkuse eeltingimus. Teatud tooterühmadele ei ole QNG-s praegu erinõudeid kehtestatud. Kuigi need tooted on liigitatud hindamisele mittekuuluvaks, sobivad need siiski QNG-sertifitseeritud projektidesse.

Kriteerium	Pos. / tooterühm	Hinnatavad ained	QNG hinnang
3.1.3 Kahjulike ainete vältimine ehitusmaterjalides	11.1 Sisepindade katmiseks kasutatavad plastid (PVC) ja plastdetailid	Raskmetallid (plii, kaadmium, tina) / emissioonid / SVHC: ftalaadid	QNG ready
Tõendus: tootja deklaratsioon 21.05.2026			

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

Toode:
BOLTA Q-Serie (Q 8-70; Q 12-40; Q 12-60; Q 12-80; Q 12-80-HBS [Hamburger Stil]; Q 12-100; Q 16-80)

SHI tootepassi nr:
15888-10-1001

BOLTA seit 1958

DGNB uusehitised 2023.2

Kriteerium	Nr / asjaomased ehitusdetailid / ehitusmaterjalid / pinnad	Hinnatavad ained / aspektid	Kvaliteeditase
ENV 1.2 Mõju kohalikule keskkonnale	44 PVC-st (polüvinüülkloriidist) ehitustooted (siseruumides ja hoone välispiiretes)	Ohtlike ainete sisaldus: SVHC	Kvaliteeditase 4
Tõendus: tootja deklaratsioon 21.05.2026			

Toode:
BOLTA Q-Serie (Q 8-70; Q 12-40; Q 12-60; Q 12-80; Q 12-80-HBS [Hamburger Stil]; Q 12-100; Q 16-80)

SHI tootepassi nr:
15888-10-1001

BOLTA seit 1958

DGNB uusehitised 2023

DGNB süsteem (Saksamaa kestliku ehituse nõukogu) hindab eri tüüpi hoonete kestlikkust. Seda saab kasutada nii suurtes era- ja äriprojektides kui ka väiksemates elamutes. 2023. aasta versioon seab ranged nõuded ökoloogilistele, majanduslikele, sotsiaalkultuurilistele ja funktsionaalsetele aspektidele kogu hoone olelusringi jooksul.

Kriteerium	Hinnang
ECO1.1 Olelusringi maksumus (*)	Võib parandada hoone üldhinnangut
Tõendus: EPD (keskkonnadeklaratsioon)	

Kriteerium	Hinnang
ENV1.1 Kliimameetmed ja energia (*)	Võib parandada hoone üldhinnangut
Tõendus: EPD (keskkonnadeklaratsioon)	

Kriteerium	Hinnang
SOC1.3 Heliisolatsioon ja akustiline mugavus (*)	Võib parandada hoone üldhinnangut
Tõendus: põranda ja seina ühendus vähendab sammumüra.	

Kriteerium	Hinnang
SOC1.2 Siseõhu kvaliteet (*)	Võib parandada hoone üldhinnangut
Tõendus: TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM sertifikaat	

Kriteerium	Nr / asjaomased ehitusdetailid / ehitusmaterjalid / pinnad	Hinnatavad ained / aspektid	Kvaliteeditase
ENV 1.2 Mõju kohalikule keskkonnale, 03.05.2024 (3. väljaanne)	44 Plastist (PVC-st) tooted	SVHC	Kvaliteeditase 4
Tõendus: tootja deklaratsioon 21.05.2026			

Kriteerium	Nr / asjaomased ehitusdetailid / ehitusmaterjalid / pinnad	Hinnatavad ained / aspektid	Kvaliteeditase
ENV 1.2 Mõju kohalikule keskkonnale, 29.05.2025 (4. väljaanne)	44 Plastist (PVC-st) tooted	SVHC	Kvaliteeditase 4
Tõendus: tootja deklaratsioon 21.05.2026			

Toode:
BOLTA Q-Serie (Q 8-70; Q 12-40; Q 12-60; Q 12-80; Q 12-80-HBS [Hamburger Stil]; Q 12-100; Q 16-80)

SHI tootepassi nr:
15888-10-1001

BOLTA seit 1958

DGNB uusehitised 2018

DGNB süsteem (Saksamaa kestliku ehituse nõukogu) hindab eri tüüpi hoonete kestlikkust. Seda saab kasutada nii suurtes era- ja äriprojektides kui ka väiksemates elamutes.

Kriteerium	Nr / asjaomased ehitusdetailid / ehitusmaterjalid / pinnad	Hinnatavad ained / aspektid	Kvaliteeditase
ENV 1.2 Mõju kohalikule keskkonnale	44 Plastist tooted (tehases)	SVHC	Kvaliteeditase 4
Tõendus: tootja deklaratsioon 21.05.2026			

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

Toode:
BOLTA Q-Serie (Q 8-70; Q 12-40; Q 12-60; Q 12-80; Q 12-80-HBS [Hamburger Stil]; Q 12-100; Q 16-80)

SHI tootepassi nr:
15888-10-1001

BOLTA seit 1958

BNB-BN uusehitised V2015

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (kestliku ehituse hindamissüsteem) on vahend Saksamaa avalike büroo- ja haldushoonete, õppehoonete, laborihoonete ning välialade hindamiseks. BNB töötas välja endine föderaalne keskkonna-, looduskaitse-, ehitus- ja tuumaohutuse ministeerium (BMUB); praegu vastutab selle eest föderaalne elamumajanduse, linnaarenduse ja ehitusministeerium (BMWSB).

Kriteerium	Pos. / tooteliik	Hinnatav ainerühm	Kvaliteeditase
1.1.6 Riskid kohalikule keskkonnale	29 PVC-ehitustooted	Raskmetallid (plii, kaadmium, tina), üksikud ohtlikud ained	Kvaliteeditase 5
Tõendus: tootja deklaratsioon 21.05.2026			

Toode:
BOLTA Q-Serie (Q 8-70; Q 12-40; Q 12-60; Q 12-80; Q 12-80-HBS [Hamburger Stil]; Q 12-100; Q 16-80)

SHI tootepassi nr:
15888-10-1001

BOLTA seit 1958

ELi taksonoomia

ELi taksonoomia liigitab majandustegevused ja tooted nende keskkonnamõju järgi. Toote tasandil sätestab ELi määrus selged nõuded kahjulikele ainetele, formaldehüüdile ja lenduvatele orgaanilistele ühenditele (VOC). Sentinel Holding Institut GmbH märgistab sellele standardile vastavad tooted.

Kriteerium	Tooteliik	Hinnatavad ained	Hinnang
DNSH - saastuse vältimine ja tõrje	Muud	Lisa C kohased ained	Vastab nõuetele
Tõendus: tootja deklaratsioon 21.05.2026			

Toode:
BOLTA Q-Serie (Q 8-70; Q 12-40; Q 12-60; Q 12-80; Q 12-80-HBS [Hamburger Stil]; Q 12-100; Q 16-80)

SHI tootepassi nr:
15888-10-1001

BOLTA seit 1958

BREEAM DE uusehitised 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) on Ühendkuningriigist pärit hoonete hindamissüsteem, mis hindab uusehitiste, renoveerimise ja ümberehitamise kestlikkust. Building Research Establishmenti (BRE) loodud süsteemi eesmärk on hinnata ning parandada hoonete keskkonnaalast, majanduslikku ja sotsiaalset toimivust.

Kriteerium	Tootekategooria	Hinnatavad ained	Kvaliteeditase
Hea 02 Siseõhu kvaliteet			Ei kuulu hindamisele

Toode:
BOLTA Q-Serie (Q 8-70; Q 12-40; Q 12-60; Q 12-80; Q 12-80-HBS [Hamburger Stil]; Q 12-100; Q 16-80)

SHI tootepassi nr:
15888-10-1001

BOLTA seit 1958

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) on U.S. Green Building Councili loodud rahvusvaheliselt tunnustatud hoonete sertifitseerimissüsteem. See on üks maailmas enim kasutatavaid hoonete kestlikkuse standardeid, mida rakendatakse eriti rahvusvahelise suunitlusega projektides. LEED hindab hooneid terviklikult sellistes kategooriates nagu energiatõhusus, ressursside säästmine, materjalivalik, sisekeskkonna kvaliteet ja ehitusplatsi kestlikkus. Saavutatud punktisumma alusel antakse projektile üks sertifitseerimistasemetest: LEED Certified, Silver, Gold või Platinum.

Kriteerium	Tootekategooria	Hinnatavad ained	Hinnang
EQ hindamispunkt: vähese emissiooniga materjalid			Ei kuulu hindamisele

Toode:
BOLTA Q-Serie (Q 8-70; Q 12-40; Q 12-60; Q 12-80; Q 12-80-HBS [Hamburger Stil]; Q 12-100; Q 16-80)

SHI tootepassi nr:
15888-10-1001

BOLTA seit 1958

Tootemärgised

Ehituses on kvaliteetsed materjalid hoone siseõhu kvaliteedi ja kestlikkuse seisukohalt otsustava tähtsusega. Tootemärgised ja sertifikaadid aitavad nende nõuete täitmisel orienteeruda. Märgiste hindamiskriteeriumid on siiski erinevad ning neid tuleb hoolikalt hinnata, et tooted vastaksid konkreetse ehitusprojekti vajadustele.

„TÜV PROFiCERT-product Interior“ on sisetingimustes kasutatavatele toodetele välja töötatud sertifitseerimismenetlus. Sertifitseerimine toimub TÜV rangete tervise- ja kvaliteedikriteeriumide järgi. PREMIUM-variant nõuab eriti väikest emissioonitaset.

Tootel on SHI Indoor Air Quality sertifikaat ja Sentinel Holding Instituti soovitus. Sentinel Holdingu kontseptsiooni läbipaistvad ning kontrollitavad kriteeriumid võimaldavad siseõhu kvaliteedile keskenduvat ehitamist, renoveerimist ja hoonete kasutamist.

Sentinel Holding Instituti QNG-ready märgisega tooted sobivad projektidesse, mille eesmärk on saada „Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude“ (kestliku hoone kvaliteedimärgis). QNG-ready tooted vastavad QNG lisadokumendi 3.1.3 „Kahjulike ainete vältimine ehitusmaterjalides“ nõuetele. KfW laenuprogramm „Kliimasõbralik uusehitis QNG-ga“ võib võimaldada lisarahastust.

ift ROSENHEIM

ift Rosenheimi EPD-teenus kinnitab, et ehitustooteid, näiteks aknaid, uksi ja fassaade, on nende keskkonnamõju seisukohalt hinnatud ja dokumenteeritud. See põhineb tunnustatud standarditel, nagu EN 15804 ja ISO 14025, ning arvestab toote kogu olelusringi tooraine hankimisest kasutusea lõpuni. Seejuures registreeritakse keskkonnanäitajad, näiteks CO_2 heide, energiatarve ja ressursikasutus.

Toode:
BOLTA Q-Serie (Q 8-70; Q 12-40; Q 12-60; Q 12-80; Q 12-80-HBS [Hamburger Stil]; Q 12-100; Q 16-80)

SHI tootepassi nr:
15888-10-1001

BOLTA seit 1958

Õiguslikud märkused

(*) Need kriteeriumid kehtivad ehitusprojektile tervikuna. Kuigi üksiktooted võivad õige planeerimise korral hoone üldhinnangut parandada, toimub hindamine alati hoone tasandil. Kogu teabe on esitanud tootja.

Meie kriteeriumid leiate siit:
https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

SHI andmebaas on esimene ja ainus ehitustoodete andmebaas, mille terviklikke protsesse ning andmete täpsust kontrollib regulaarselt sõltumatu auditeerimisettevõte SGS-TÜV Saar.

SGS TÜV SAAR

Väljaandja

Sentinel Holding Institut
GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Saksamaa
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

TOOTE NIMETUS Q-Serie

Q 8-70
Q 12-40
Q 12-60
Q 12-80
Q 12-80 HBS
Q 12-100
Q 16-80



Üksiktoodete tehnilised andmelehed: www.bolta-bauprofile.de

Toote kirjeldus
Jäigast vaht-PVC-st põrandaliist sisetingimustesse
Painduvate pehmest PVC-st tihendushuultega põranda ja seina ühenduskohas

Kõrgus	u 40-100 mm
Seinapaksus	u 8 | 12 | 16 mm
Katvus	u 10 | 15 | 18 mm
Kaal	Vt üksiktoote tehnilist andmelehte
Pakendi kogus / pikkus	Vt üksiktoote tehnilist andmelehte
Ladustamine	Hoida horisontaalselt, kuivas ja ilmastiku eest kaitstult
Tuletundlikkus standardi DIN EN 13501-1 järgi	Klass E
Vastab ROHS-ile	Jah
Vastab REACH-ile	Jah
TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	Sertifikaadi registrinumber 70 710 8199-1

Sellega on täidetud ka järgmised emissiooni piirväärtused:

- √ AgBB 2021
- √ MVV TB lisa 8 / ABG
- √ Belgia VOC-määrus
- √ LEED v4 (väljaspool Põhja-Ameerikat)
- √ Soome M1-klassifikatsioon
- √ Formaldehüüd
- √ A+

Töötlemine	Vt paigaldusjuhendit
Liistugiljotiiniga lõigatav	Jah, kõik; vt üksiktoote tehnilist andmelehte

APU Schönberg GmbH
APU Schönberg GmbH, Industriestraße 1, 94513 Schönberg, Germany
Tel. +49 (0)8554 - 309-0, Fax +49 (0)8554 - 309-50, info@apu-schoenberg.de
www.apu-schoenberg.de

Furamo OÜ | Veskiposti 2, 10138 Tallinn | +372 5648 4465 | info@furamo.ee | furamo.ee
Registrikood 11793201 | KMKR EE101382397

Neljapäev, 21. mai 2026

Tootja deklaratsioon BOLTA Q-sari

Kinnitame käesolevaga, et tooted

BOLTA Q-sari (Q 8-70; Q 12-40; Q 12-60; Q 12-80; Q 12-80-HBS; Q 12-100; Q 16-80)

X sisaldavad alla 0,1 protsendi SVHC-aineid (REACH-määruse järgi).

X sisaldavad alla 0,1 protsendi kategooria 1A/1B CMR-aineid.

X ei sisalda klooritud parafiine (SCCP-d + MCCP-d + LCCP-d).

X ei sisalda tina-, kaadmiumi- ega pliipõhiseid stabilisaatoreid.

X ei sisalda reproduktiivtoksilisi ftalaatplastifikaatoreid.

X ei sisalda silikooni.

Lisaküsimuste korral aitame teid meeleldi.

Lugupidamisega

i.V. Stefan Stockinger
- Ehitusprofiilide arendusjuht -

T 08554/309-46
E stockinger.stefan@apu-schoenberg.de

APU Schönberg GmbH
APU Schönberg GmbH, Industriestraße 1, 94513 Schönberg, Germany
Tel. +49 (0)8554 - 309-0, Fax +49 (0)8554 - 309-50, info@apu-schoenberg.de
www.apu-schoenberg.de

SERTIFIKAAT

tootele

TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM

Alljärgnev toode/tooterühm vastab sertifitseerimise „TÜV PROFiCERT-product Interior“ andmiskriteeriumidele V1.3. See sertifikaat ei vabasta tootjat vastutusest kõigi õiguslike nõuete ja tooteomaduste täitmise eest.

APU Schönberg GmbH
Industriestr. 1
94513 Schönberg
Saksamaa

Q-Serie

Emissioonikatse tulemus: TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM nõuded on täidetud

Seega on täidetud ka järgmised emissiooni piirväärtused:

√	AgBB 2021	√	Belgia VOC-määrus	√	Soome M1-klassifikatsioon
√	A+	√	LEED v4 (väljaspool Põhja-Ameerikat)		
√	MVV TB lisa 8 / ABG	√	Formaldehüüd		

Sertifikaadi registrinumber 70 710 8199-1 — Sertifikaat kehtib 2024-05-24 kuni 2027-04-30

Auditiaruande nr 24-000522 — Esmane sertifitseerimine 2024-05-24

Darmstadt, 2024-05-24
TÜV Hesseni sertifitseerimisasutus
- Sertifitseerimisasutuse juht -

Sertifitseerimine toimus TÜV PROFiCERT-plus menetluse järgi ning selle üle tehakse regulaarset järelevalvet.
Kehtivust saab kontrollida aadressil www.proficert.com. Originaalsertifikaadile on kleebitud hologramm.
TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH, Robert-Bosch-Straße 16, D-64293 Darmstadt, Tel. +49 6151/600331 Rev-DE-2001

SERTIFIKAAT

tootele

TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM

Alljärgnev toode/tooterühm vastab sertifitseerimise „TÜV PROFiCERT-product Interior“ kriteeriumidele V1.3. See sertifikaat ei vabasta tootjat vastutusest kõigi õiguslike nõuete ja tooteomaduste täitmise eest.

BOLTA seit 1958

APU Schönberg GmbH
Industriestr. 1
94513 Schönberg
Saksamaa

Q-Serie

Emissioonikatse tulemus: TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM nõuded on täidetud

Seega vastavad tulemused järgmistele emissiooni piirväärtustele:

√	AgBB 2021	√	Belgia VOC-määrus	√	Soome M1-klassifikatsioon
√	A+	√	LEED v4 (väljaspool Põhja-Ameerikat)		
√	MVV TB lisa 8 / ABG	√	Formaldehüüd		

Sertifikaadi registrinumber 70 710 8199-1 — Sertifikaat kehtib 2024-05-24 kuni 2027-04-30

Auditiaruande nr 24-000522 — Esmane sertifitseerimine 2024-05-24

TÜV PROFi CERT product 70 710 8199-1 www.proficert.com
tested for emissions, harmful substances
PREMIUM

Darmstadt, 2024-05-24
TÜV Hesseni sertifitseerimisasutus
- Sertifitseerimisasutuse juht -

Sertifitseerimine toimus TÜV PROFiCERT-plus auditeerimis- ja sertifitseerimismenetluse järgi ning selle üle tehakse regulaarseid järelevalveauditeid. Kontrollitav aadressil www.proficert.com. Originaalsertifikaadile on kleebitud hologramm.
TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH, Robert-Bosch-Straße 16, D-64293 Darmstadt, Tel. +49 6151/600331 Rev-GB-2001

LISA

Seda artiklit / rühma iseloomustavad järgmised omadused

Materjal: polüvinüülkloriid

ning see hõlmab järgmisi artikleid:

Q 12-100 - 11045	Q 12-60 - 10653	Q 12-80 HBS - 10824
Q 12-100 - 11046	Q 12-60 - 10654	Q 12-80 HBS - 10825
Q 12-100 - 11050	Q 12-60 - 10655	Q 12-80 HBS - 10840
Q 12-100 - 11052	Q 12-60 - 10670	Q 16-80 - 10680
Q 12-100 - 11053	Q 12-80 - 10845	Q 16-80 - 10681
Q 12-100 - 11054	Q 12-80 - 10846	Q 16-80 - 10682
Q 12-100 - 11055	Q 12-80 - 10850	Q 16-80 - 10685
Q 12-100 - 11070	Q 12-80 - 10852	Q 16-80 - 10686
Q 12-40 - 10640	Q 12-80 - 10853	Q 8-70 - 10745
Q 12-40 - 10641	Q 12-80 - 10854	Q 8-70 - 10746
Q 12-40 - 10642	Q 12-80 - 10855	Q 8-70 - 10750
Q 12-40 - 10643	Q 12-80 - 10870	Q 8-70 - 10752
Q 12-40 - 10644	Q 12-80 HBS - 10815	Q 8-70 - 10753
Q 12-60 - 10645	Q 12-80 HBS - 10816	Q 8-70 - 10754
Q 12-60 - 10646	Q 12-80 HBS - 10820	Q 8-70 - 10755
Q 12-60 - 10650	Q 12-80 HBS - 10822	Q 8-70 - 10770
Q 12-60 - 10652	Q 12-80 HBS - 10823	

Tootmisprotsess ja tootekontrolli protsess

Sertifikaadi registrinumber 70 710 8199-1

Sertifikaat kehtib 2024-05-24 kuni 2027-04-30

Darmstadt, 2025-08-20
TÜV Hesseni sertifitseerimisasutus
- Sertifitseerimisasutuse juht -

LEHEKÜLG 2. Kehtib ainult koos põhisertifikaadiga.
Sertifitseerimine toimus TÜV PROFiCERT-plus menetluse järgi ning selle üle tehakse regulaarset järelevalvet.
Kehtivust saab kontrollida aadressil www.proficert.com. Originaalsertifikaadile on kleebitud hologramm.
TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH, Robert-Bosch-Straße 16, D-64293 Darmstadt, Tel. +49 6151/600331 Rev-DE-2001

LISA

Seda artiklit / rühma iseloomustavad järgmised omadused

Materjal: polüvinüülkloriid

ning see hõlmab järgmisi artikleid:

Q 12-100 - 11045	Q 12-60 - 10653	Q 12-80 HBS - 10824
Q 12-100 - 11046	Q 12-60 - 10654	Q 12-80 HBS - 10825
Q 12-100 - 11050	Q 12-60 - 10655	Q 12-80 HBS - 10840
Q 12-100 - 11052	Q 12-60 - 10670	Q 16-80 - 10680
Q 12-100 - 11053	Q 12-80 - 10845	Q 16-80 - 10681
Q 12-100 - 11054	Q 12-80 - 10846	Q 16-80 - 10682
Q 12-100 - 11055	Q 12-80 - 10850	Q 16-80 - 10685
Q 12-100 - 11070	Q 12-80 - 10852	Q 16-80 - 10686
Q 12-40 - 10640	Q 12-80 - 10853	Q 8-70 - 10745
Q 12-40 - 10641	Q 12-80 - 10854	Q 8-70 - 10746
Q 12-40 - 10642	Q 12-80 - 10855	Q 8-70 - 10750
Q 12-40 - 10643	Q 12-80 - 10870	Q 8-70 - 10752
Q 12-40 - 10644	Q 12-80 HBS - 10815	Q 8-70 - 10753
Q 12-60 - 10645	Q 12-80 HBS - 10816	Q 8-70 - 10754
Q 12-60 - 10646	Q 12-80 HBS - 10820	Q 8-70 - 10755
Q 12-60 - 10650	Q 12-80 HBS - 10822	Q 8-70 - 10770
Q 12-60 - 10652	Q 12-80 HBS - 10823	

Tootmisprotsess ja tootekontrolli protsess

Sertifikaadi registrinumber 70 710 8199-1 Sertifikaat kehtib 2024-05-24 kuni 2027-04-30

Darmstadt, 2025-08-20
TÜV Hesseni sertifitseerimisasutus
- Sertifitseerimisasutuse juht -

LEHEKÜLG 2. Kehtib ainult koos põhisertifikaadiga.
Sertifitseerimine toimus TÜV PROFiCERT-plus auditeerimis- ja sertifitseerimismenetluse järgi ning selle üle tehakse regulaarseid järelevalveauditeid. Kontrollitav aadressil www.proficert.com. Originaalsertifikaadile on kleebitud hologramm.
TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH, Robert-Bosch-Straße 16, D-64293 Darmstadt, Tel. +49 6151/600331 Rev-GB-2001